



A Edata é hoje a maior especialista da América Latina em soluções de Tecnologia da Informação para a criação e industrialização de carnes. Há 23 anos no mercado fornecendo ferramentas completas para ciclo da criação, planejamento e controle da produção e gestão industrial, gestão comercial, administração de estoques e distribuição dos produtos.

Planejamento da Produção de Aves e Suínos com Sistema de Otimização Matemática



O sistema de otimização do Planejamento e Programação da Produção Edata equaciona matematicamente todas as decisões envolvidas no processo de elaboração do planejamento em Indústrias de processamento de Aves e Suínos, assim como todos os cenários nos quais estas decisões estão sujeitas.

- Para isto, a Edata realizou um profundo estudo de todas as relações envolvidas no processo produtivo de indústrias processadoras de aves e suínos, o que permitiu representar estas relações matematicamente. Assim é possível avaliar com grande precisão o impacto de qualquer decisão frente aos objetivos de produtividade desejados, ao mesmo tempo em que são levadas em consideração todas as restrições do ambiente produtivo.

- O conhecimento prático que há anos a Edata têm acumulado em indústrias de processamento de aves e suínos permitiu garantir que o modelo matemático criado refletisse com grande precisão a realidade do ambiente de produção deste setor industrial, garantindo que o planejamento gerado seja totalmente viável de aplicação na prática do dia a dia destas indústrias.

- Para realizar este planejamento otimizado o sistema conta com estas principais características:

- **Multi mercados:** Considera as previsões de demandas e as lucratividades para vários mercados;
- **Multi turnos:** Permite considerar vários turnos de trabalho da indústria;
- **Multi períodos:** Permite realizar o planejamento da produção envolvendo um horizonte de vários dias de trabalho da indústria;
- **Multi plantas:** Permite realizar o planejamento integrado de várias plantas de abate;
- **Multi linhas:** Permite que sejam consideradas várias linhas de produção em cada planta de abate;
- **Multi produtos:** Em cada linha, permite que sejam produzidos vários produtos;
- **Multi recursos:** Permite considerar vários recursos produtivos nas linhas de abate, envolvendo tanto recursos físicos (máquinas) como humanos (operadores);
- **Multifuncionalidades:** Permite considerar que os recursos possam realizar vários tipos de atividades de produção, ou seja, considera que as máquinas e operadores são capazes de trabalhar em vários tipos de produtos.

- O sistema de otimização para planejamento e programação de indústrias de processamento de aves e suínos da Edata gera um planejamento detalhado da produção informando quais produtos e em quais quantidades deverão ser produzidos em cada planta, em cada turno e em cada dia de produção para atender as demandas firmes e também as previsões de demanda dos mercados em que a empresa atua;

- A programação da produção gerada informa para cada linha em cada planta, quantos operadores deverão ser alocados turno a turno, de forma a atender a capacidade necessária de produção e aperfeiçoar o uso dos recursos produtivos; a programação da produção elaborada também considera os níveis atuais de estoques dos produtos, ao mesmo tempo em que busca atender aos níveis mínimos e máximos de estoques desejados; o sistema de otimização informa também o sequenciamento da produção nas linhas em cada planta, em cada turno, permitindo um melhor acompanhamento e controle da produção; a otimização do mix de produção também permite reduzir as sobras dos componentes, ao mesmo tempo em que considera as sobras entre os turnos e os dias de produção.

Todos os módulos têm ferramentas de BI e Dashboard integradas com diversos modelos desenvolvidos com resultados imediatos após a implantação do sistema.

Para mais informações: www.edata.com.br – fernando.placidelli@edata.com.br – eliane.bohnen@edata.com.br

Fones: (14) 3206-4257 / 3204-7707